अर्द्धवार्षिक परीक्षा सत्र 2023 - 24

কমা–11বী বিষয –जीवविद्यान

अधिकतम अंक-70

सेट- A

समय ~ ३ घंटे

		, , , ,
निर्देश :	· ·	
(I) ,	सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।	
(ii)	प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। 28 है।	प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित हैं। कुल प्रश्न
(iii)	प्रश्न क्रमांक ६ से 20 तक आंतरिक विकल्प वि	देये गये हैं।
(iv)	प्रश्ने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में	
	दीजिए। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है।	
(v)		। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
	प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है।	
(vi)	ζ.	है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों र
	दीजिए। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित है।	•
(vil)	जहाँ आवश्यक हो, स्पष्ट एवं नामांकित चित्र	यनाइए।
1.यही वि	किस्प चुनकर लिखिए-	
l. 3	डाइनर द्वारा सन 1971 में किसकी खोज की गई थ	ກີ1x6=6
	अ) वायरस की ब) माइकोप्लाजमा की	, ,,
	विगंकी का पितामह कहा जाता है-	
	अ) चार्ल्सडार्विन ब) तेमार्क ।	स)बेंथम व हुकर द) कैरोलस लीनियस
Bt. 1	पांच जगत वर्गीकरण में विषाणु को किस जगत में व	•
•	अ)मोनेरा जगत ब) प्रोटिस्टा जग:त 🧢 🦢	स) जीवाणुजगत द) किसीजगत में नहीं
• •	रोम जड़ के किस भाग में पाए जाते हैं-	
	(अ) दीर्घीकरण क्षेत्र में (द) परिपक्वन क्षेत्र में	(स) मेरेस्टेमी क्षेत्र में (द) मूलगोप क्षेत्र मे
	लिखित में पत्ती के माग हैं— (अ) पर्णाघार (ब) पर्णवृत	(स) मध्यशिरा (द) सभी
1	ानांतर शिरा विन्यास पाया जाता है-	(स) मध्यशिरा (द) सभी
	•	त दिवीजपत्री में
((त) द्विवीजपत्री एवं एकबीजपत्री में (द) सभी	
^ -		
	त्यानों की पूर्ति कर लिखिए-	1x6=6
१.एकबाज ॥ पौधों में १	पत्री मूल में————प्रकार के संयहन बण्ड भोजन का परिवहन ——— के द्वारा होता है।	ल पाए जाते ह।
	जल का परिवहन —— के द्वारा होता है।	
	को कोशिका का ऊर्जा घर कहा जाता है।	
	की उसे उ	

•••		Alciri dalla	तं समावय कारि	का अनक ह	l	
3. सत	य या अ	सत्य चुनिए-				1x6=6
1. 11. 17. 17. V. VL	आक्रिय नारिय वैद्यानि हीमोग	र्म्यावरण के प्रभाव के सन पादप वृद्धि रोधी ति के दूध में साइटोवि के स्कूग ने तंबाकू के तोविन में Cu तत्व पा न्यूमोनिया, तपेदिक अ	हामान है कैनिन हार्मीन पाया 5 देने पर कार्य कि या जाता है।	जाता है। या	ग करते हैं इस क्ष्पता को प्ला	स्टिसिटी कहते है
4	सही	जोड़ी बनाइए :	.•	_		1x5=5
		कॉलम अ	÷3.	कॉल	n a	
	(ī)	प्रोटीन		(a)	DNA	
	(ii)	कार्बोहाइड्रेट		(b)	न्यूक्लियोटाइड्स	
	(iii)	स्वद्विगुणन		(c)	अमीनोअम्ल 🚐	
	(v) "	क्लोरोफिल		•(વ)	ग्लूकोज	
	(v)	माल्टोज		(e)	कार्बोहाइड्रेट	
				(1)	Mg	
5.एक	वाक्य मे	उर्र तिखिए-				1x5=5
I. II. IV. V.	पित्त नेफ्रॉन रक्त	वयस्क मनुष्य प्रतिदि रसःमें उपस्थित पिग त मे उपस्थित हैनले रें यूरिया का एकत्रिर का उत्सर्जी पदार्ध व	मिंट के नाम लिस् लूप किस आकार त होना क्या कहल	देए की रच ग हैं	सर्जित करता है	
		म्हत्वपूर्ण तक्षणों के आ अथवा को परिभाषित कीजिए		को निर्जीव से वि	घ्स प्रकार अलग कर सकते हैं ?	2
		रं आप क्या रामझ अयत्रा संयुक्त पत्ती में कोई		ı		2
		ी व द्वि-वीजपर्त्रः त अथवा व द्वि-बीजपत्री पत		• •		2

	Z
9. केन्द्रक के दो कार्य तिखिए। अथवा	-
E.R. के दो कार्य लिखिए।	
10. प्रकाशसंश्लेषण को परिभाषित कीजिए।	2
अथवा रसोपरासरणीय परिकल्पना लिखिए।	
11. फुफ्फ़ुसवरणीय द्रव के दो कार्य लिखिए ।	2
अथदः नि:श्वासित क्षमता (IC)तथा नि:श्वसन क्षमता में अंतर लिखिए ।	
12.ज्वारीय आयतन को परिभाषित कीजिये।	2
अथवा जैव क्षमता (VC) तथा फेंफडों की कुल धारिता (TLC) में दो अंतर लिखिए ।	
13. शैवालों के तीन प्रमुख लक्षण लिखिए ।	3
भयवा लिवरवर्ट तथा माँस में अंतर तीन लिखिए ।	
14. प्रोकेयोटिक कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। अथवा हरित लवक की संरचना एवं कार्य लिखिए।	3
15. प्रकाशसंश्लेषण की किया को प्रभावित करने वाल 3 कारकों का वर्णन कीजिए।	3
प्रकाशसंश्लेषण को किया का प्रमाचित प्रति चार उपार्थी पर्याप किया । प्रकाशसंश्लेषण से संबंधित प्रीस्टले का प्रयाग लिखिए।	
16. खुले व बंद संवहन तंत्र मे अंतर लिखिए।	3
अथवा S.A. Node को पेस मेकर क्यों कहते है ?	
17. भेंडक में उत्सर्जन रचनाओं के नाम व कार्य लिखिए। श्रयबा	4
भेंढक में यकृत निहारिका तंत्र एवं वृक्कीय निहारिका तंत्र को स्पष्ट कीजिए	
18. किण्वन की क्रिया को स्पष्ट करते हुए इसके महत्व लिखिए। अथवा	4
श्यसन की किया को प्रभावित करने वाले किन्हीं वार कारकों को लिखिए।	
3	

19 B रक्त समूह वाला वाला व्यक्ति किस समूह वाले व्यक्ति को रक्त प्रदान	। कर सकता है और क्यों?	4
अथवा मनुष्य के हृदय का नामांकित चित्र बनाइये		*
20. पोरीफेरा संघ के प्रमुख 4 लक्षण तिखिए अयवा स्तनधारी वर्ग के कोई चार लक्षण तिखिए		4